462273

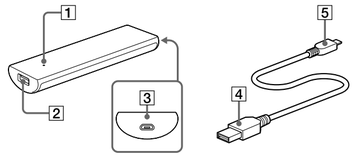
SONY 0904-220-02802A

Portable Charger

Operating Instructions / Manual de Instrucciones / Manual de Instruções / 사용설명서 / วิธีการใช้งาน / تعليمات التشغيل / 使用說明書 / Kullanım Bilgiler

CP-VL

© 2013 Sony Corporation Printed in China



English

Features and Functions

The CP-VL is a USB output module with a built-in Li-ion rechargeable battery. In order for the CP-VL to supply power to a portable device, you first need to charge the unit by connecting to your PC with the supplied USB cable.

① **Portable unit**
You can carry the unit anywhere to supply power to portable devices (music player or mobile phone, etc.). The unit can be charged approx. 1,000 times*.
* This is an approximation based on the results of tests performed by Sony under the following conditions. The actual number of times the unit can be used depends on the device and usage conditions.
Charge conditions: 4.2 V 0.5 ItA (CC/CV) Charge cut-off current: 0.05 ItA
Discharge conditions: 0.5 ItA Discharge cut-off voltage: 3 V
Temperature condition: 23°C

② **Safety functions**
- Overcharge prevention function
- Safety timer
- Abnormal temperature detection function

③ **Chargeable by connecting to the USB port of your computer**
You can charge the unit with the supplied USB cable in 3 hours.

Please read the following instructions carefully before use.

Parts

1 Orange LED indicator / Green LED indicator / 2 USB output port / 3 Micro USB input port / 4 USB connector / 5 Micro USB connector

Reference chart for LED indicator status

Orange LED indicator

This indicator shows charging conditions of the unit.

LED indicator	Charging conditions
☼ (Turns on)	Charging
. . . . . (Turns off)	Finished charging/Disconnected
☼ . ☼ . ☼ . ☼ . ☼ (Flashes rapidly)	Malfunction

Green LED indicator

This indicator shows power supplying conditions to the portable device.

LED indicator	Power Supplying conditions
☼ (Turns on)	Supplying
☼ . . ☼ . . ☼ . . ☼ (Flashes slowly)	Low battery
☼ . ☼ . ☼ . ☼ . ☼ (Flashes rapidly)	Malfunction

* The indicator remains turned on, even if the device is fully charged. Check the charging status of your portable device.

To Charge the Unit

You cannot charge the unit when the PC is in sleep mode.

1. **Connect the micro USB connector of the supplied USB cable to the micro USB input port of the unit.**
2. **Connect the other end of the supplied USB cable to the USB port of your computer, etc.**
The orange LED indicator turns on. Refer to "Troubleshooting" if the orange LED indicator turns off a few minutes later or does not turn on.

Note

Should the battery power of the computer, etc. be low, connect the AC adapter to your computer, etc. to use.

3. **Disconnect the USB cable after the orange LED indicator turns off.**

To Check Remaining Power

1. **Connect the USB connector of the supplied USB cable to the USB output port of the unit.**
The orange LED indicator flashes depending on the remaining power.

LED indicator	Remaining power
☼ . ☼ . ☼ . . ☼ . ☼ . ☼ (Flashes three times × 2)	Full
☼ . ☼ . . ☼ . ☼ (Flashes twice × 2)	Medium
☼ . . ☼ (Flashes once × 2)	Low
. . . . . (Does not flash)	None

* You can check remaining power only when the USB cable is connected to the USB output port of the unit.

To Supply Power to a Portable Device

Be sure to disconnect the USB cable from the micro USB input port of the unit before charging a portable device.

1. **Connect a USB charging cable (officially supported by the portable device) to the portable device.**
2. **Connect the other end of the USB cable to the USB output port of the unit.**
After the orange LED indicator flashes depending on the remaining battery power, the green LED indicator turns on and the unit starts supplying power.
* The green LED indicator remains turned on, even if the device is fully charged. The indicator turns off when the cable is disconnected from the USB output port of the unit. Check the charge status of your portable device.

Notes

●The USB output port of the unit is a power supply only. Do not connect to the USB ports of computers, etc. Doing so may cause a malfunction. ●USB power output of this product is max. 1 A. The power safety feature will stop power supply if the total output exceeds 1 A. ●When charging a portable device by this unit, charging time will vary depending on the battery status of the portable device. ●Before connecting a portable device to the unit, attach the portable device's battery pack. Connecting a portable device while its battery is removed may cause loss of data or damage to the portable device. ●It is cautioned that some portable devices may incur sudden loss of input memory whether or not they are used with this unit (for details, refer to the user manual supplied with the portable device). Before using this product, be sure to back up input memory. Sony is not liable for loss of memory. ●When the unit is not in use, pull the power cable. If not, it continues wasting the power.

Charging Time

Built-in Battery	Charging Time
3.75 V (typ. 1,400 mAh / min. 1,370 mAh)	Approx. 3 hours

* Recharging using a USB output AC transformer rated at 5 V 0.5 A or greater is possible. Please note that this product's maximum input current is 0.5 A.

Supply Time

USB output port	Supply Time
5 V, 1 A (Max)	Approx. 40 minutes

* Supply time varies depending on battery condition, storage condition and portable device.

Handy Usage Tips for This Product

●To optimize charging capacity, use the unit in a temperature between 50 °F - 86 °F (10 °C - 30 °C). ●While charging, TV, radio or tuner interference may occur. Use the unit away from these products. ●If the unit has not been used for long period, it cannot be charged fully; however, the unit will become capable of charging fully by charging and supplying repeatedly (two or three times). ●If you do not intend to use the unit for long period, store it with the USB cable disconnected. If not, it continues wasting the power. ●Some portable devices may require that you set a charging mode. For details, refer to the user manual supplied with the device.

Specifications

Input	DC 5 V	Output	DC 5 V, 1 A (max.)
Dimensions	36.9 mm × 121.0 mm × 15.9 mm (1 13/32 × 4 6/8 × 5/8 inches) (W/H/L)		
Weight	Approx. 62 g (2.2 oz)	Operating temperature	32 °F - 95 °F (0 °C - 35 °C)

Design and specifications are subject to change without notice.

Troubleshooting

The unit cannot be charged.
→ When the PC is in sleep mode, you cannot charge the unit. Recover the PC from the sleep mode.
→ When it takes time for USB authentication, plug in and out the USB cable from the PC, and try again.

The orange LED indicator does not turn on.
The usage environment is out of operating temperature range.
→ Use in the operating temperature range.
There is a bad connection in the micro USB input port.
→ Clean the micro USB input port.

The orange LED indicator flashes quickly.
Charging is abnormal.
→ Stop use. Contact your Sony dealer or authorized Sony service facility.

Charging time of the unit is short (charging takes less than 3 hours).
The remaining battery capacity of the unit is high. → Continue use.
The unit has reached the end of its service life or is malfunctioning.
→ When the supply time is extremely short even when the unit is fully charged, the unit has reached the end of its service life. Purchase a new product (service life varies depending on use).
→ If a malfunction occurs, contact your Sony dealer or authorized Sony service facility.

The usage environment is out of operating temperature range.
→ Use in the operating temperature range.

The unit cannot supply power to a portable device, or the green LED indicator does not turn on.
The cable between the unit and the portable device is connected incorrectly.
→ Connect the USB cable correctly.
The usage environment is out of operating temperature range.
→ Use in the operating temperature range.
The remaining battery capacity is low. → Charge the unit.
The portable device is not in charging mode.
→ Check and set up the portable device in charging mode.
→ Turn the portable device on before charging.
You may be using the unit while it is connected to your computer.
→ Disconnect the USB cable from the USB input port of the unit.
The supply time to the portable device is short.
The connector or USB port on the portable device is dirty. → Clean it.
The usage environment is out of operating temperature range.
→ Use in the operating temperature range.
The unit has reached the end of its service life or is malfunctioning.
→ When the supply time is extremely short, even when the unit is fully charged, the unit has reached the end of its service life. Purchase a new product (service life varies depending on use).
→ If a malfunction occurs, contact your Sony dealer or authorized Sony service facility.
The unit is out of power or the remaining battery capacity is low.
→ Charge the unit.
The green LED indicator flashes rapidly.
The portable device and the unit are not connected correctly, or the portable device or cable has a malfunction.
→ Connect the portable device or cable properly. Or contact your dealer or authorized service facility of the portable device.
USB power output exceeds 1 A.
→ Make sure that the power specification of the portable device is within 1 A.
You cannot connect the USB cable properly.
You may have connected a different type of cable. → Use the correct USB cable.
The USB cable is not connected properly. → Connect the USB cable properly.
Some dust, etc., may be in the USB port. → Clean the USB port.

Contact your Sony dealer or authorized Sony service facility for any further questions.

Warning

●Do not short-circuit the unit. To avoid short-circuiting, keep the unit away from all metal objects (e.g. coins, hair-pins, keys, etc.). ●The unit may become hot when charging. This is normal. Use caution when handling. ●Use this product properly to avoid electric shock.

CAUTION

●Do not drop, place heavy weight on, or allow strong impact to this product. ●Do not heat the unit or dispose of it in fire. ●Do not disassemble or reassemble this product. ●This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. ●Operating Temperature: 32 °F - 95 °F (0 °C - 35 °C). To optimize charging capacity, charge the unit in temperatures between 50 °F - 86 °F (10 °C - 30 °C). ●Do not expose this product to direct sunlight or water. ●Keep away from high temperatures or humidity. ●While in use, do not cover this product with materials such as blankets.

The contact surface of the unit must always be kept clean.
The unit is not charged. It is necessary to charge it before using this product for the first time.

Notes on using this product

●Charge the unit away from a TV, radio or tuner as noise may occur. ●For details on operation of the portable device, refer to its user manual. Operation varies depending on the device. ●Do not insert any metal objects (hair-pins, keys, etc.) into the USB output port, or joining terminals of the unit to avoid short-circuiting. ●Do not expose this product to liquid and use it if it remains moist. ●Do not use or store this product in a humid or dusty place. ●Place this product in a stable location. ●Do not charge the unit over the required time. ●Keep clean the plug, inside of the USB output port and joining terminals of the unit. ●Do not touch the joining terminals directly or insert your fingers into them.

WARRANTY *For USA only.

Our product warranty is limited only to the unit itself, when used normally in accordance with the operating instructions and the system environment. Therefore, Customer acknowledges and agrees that:

●Sony is not liable for damage or loss resulting from the use of this product, or for any claim from a third party. ●Sony is not liable for problems with your MP3 player, cell phone or other hardware arising from the use of this product; the suitability of the product for specific hardware, software, or peripherals; operating conflicts with other installed software; data loss; or other accidental or unavoidable damages. ●Sony is not liable for financial damages, lost profits, claims from third parties, etc., arising from the use of this product.

Customer Service

Phone: (956) 795-4552 U.S.A.
e-mail: snl.service@am.sony.com
INTERNET: http://www.sony.com/battery

For USA only

RECYCLING LITHIUM-ION BATTERIES

Lithium-Ion batteries are recyclable.
You can help preserve our environment by returning your used rechargeable batteries to the collection and recycling location nearest you.

For more information regarding recycling of rechargeable batteries, call toll free 1-800-822-8837, or visit http://www.rbrc.org/

Caution: Do not handle damaged or leaking Lithium-Ion batteries.

Limited Warranty *For USA only.

Sony Electronics Inc. (for U.S. purchases) warrants this product ("Product") against defects in material or workmanship for one (1) year from original retail purchase and when purchased directly from Sony or a Sony Retailer. If Sony finds the Product contains any such defect, Sony will either replace the Product at no charge or, at Sony's discretion, refund the purchase price shown on your receipt. To obtain warranty service, you must, during the warranty period, send your defective Product to Sony, postage prepaid, with a letter that includes your name, address and phone number and a description of the problem encountered. A dated purchase receipt is required from Sony or a Sony Retailer. To determine if a retailer is part of the Sony Retailer Network, please contact Sony's Customer Service Call Center or go to www.sony.com/support. In the U.S. and Puerto Rico, call (800) 942-SONY (7669). This warranty is valid only in the country of purchase.

REPLACEMENT OR REFUND OF THIS PRODUCT AS PROVIDED UNDER THIS LIMITED WARRANTY SHALL BE THE EXCLUSIVE REMEDY OF THE CONSUMER. SONY SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY LOSS OR DAMAGES, INCLUDING CONSEQUENTIAL, INDIRECT AND INCIDENTAL DAMAGES, ARISING OUT OF THE USE OF, OR INABILITY TO USE, THE PRODUCT OR FOR BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OR CONDITION ON THIS PRODUCT. UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL SONY BE LIABLE FOR AN AMOUNT GREATER THAN THE ACTUAL PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY LAW, ANY IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS LIMITED WARRANTY.

Some states or jurisdictions do not allow limitations on how long an implied warranty or condition lasts or exclusions or limitations of consequential or incidental damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state or jurisdiction to jurisdiction.

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS: (1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRED OPERATION.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Español

FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y USB PORTÁTIL
MODELO CP-VL

POR FAVOR LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR ESTE EQUIPO.
RECUERDE QUE EL MAL USO DE ESTE APARATO PODRIA ANULAR LA GARANTIA.
Esta unidad de alimentación está diseñada para ser orientada en posición de montaje vertical o en el piso.

Características y funciones

El modelo CP-VL es un módulo de salida USB con una batería recargable de iones de litio. Para que el CP-VL suministre energía a un dispositivo portátil, debe cargar antes la unidad conectándola al PC con el cable USB suministrado.

① **Unidad portátil**
Puede transportar la unidad a cualquier lugar para suministrar energía a dispositivos portátiles (reproductor de música, teléfono móvil, etc.). La unidad se puede cargar unas 1 000 veces*.
* Esta es una aproximación basada en los resultados de las pruebas realizadas por Sony en las condiciones indicadas a continuación. El número real de veces que la unidad se puede usar varía en función del dispositivo y las condiciones de uso.
Condiciones de carga: 4.2 V, a 0.5 ItA (CC/CV) Corriente de carga mínima: 0.05 ItA
Condiciones de descarga: 0.5 ItA Tensión final de descarga: 3 V
Condiciones de temperatura: 23 °C

② **Funciones de seguridad**
- Función de prevención de sobrecargas
- Temporizador de seguridad
- Función de detección de temperaturas anómalas

③ **Para cargarlo se puede conectar al puerto USB del ordenador**
Puede cargar la unidad en 3 horas con el cable USB suministrado.

Lea detenidamente las instrucciones siguientes antes de su utilización.

Componentes

1 Indicador LED naranja / Indicador LED verde / 2 Puerto de salida USB / 3 Puerto de entrada micro USB / 4 Conector USB / 5 Conector micro USB

Tabla de referencia del estado de los indicadores LED

Indicador LED naranja

Este indicador muestra las condiciones de carga de la unidad.

Indicador LED	Condiciones de carga
☼ (Encendido)	Cargando
. . . . . (Apagado)	Carga completa o unidad desconectada
☼ . ☼ . ☼ . ☼ . ☼ (Parpadeo rápido)	Fallo de funcionamiento

Indicador LED verde

Este indicador muestra las condiciones de suministro de energía al dispositivo portátil.

Indicador LED	Condiciones de suministro de energía
☼ (Encendido)	Suministro en curso
☼ . . ☼ . . ☼ . . ☼ (Parpadeo lento)	Batería baja
☼ . ☼ . ☼ . ☼ . ☼ (Parpadeo rápido)	Fallo de funcionamiento

* El indicador permanece encendido aunque el dispositivo esté completamente cargado. Compruebe el estado de carga del dispositivo portátil.

Carga de la unidad

No es posible cargar la unidad cuando el PC está en modo de suspensión.

1. **Conecte el conector micro USB del cable USB suministrado en el puerto de entrada micro USB de la unidad.**
2. **Conecte el otro extremo del cable USB suministrado en el puerto USB del ordenador, etc.**
El indicador LED naranja se enciende. Consulte "Solución de problemas" si el indicador LED naranja se apaga unos minutos después o si no se enciende.

Nota

Si al ordenador, etc. no le queda mucha batería, conecte el adaptador de CA al ordenador, etc. que esté usando.

3. **Desconecte el cable USB cuando el indicador LED naranja se apague.**

Comprobación de la energía restante

1. **Conecte el conector USB del cable USB suministrado en el puerto de salida USB de la unidad.**
El indicador LED naranja parpadea en función de la energía restante.

Indicador LED	Energía restante
☼ . ☼ . ☼ . . ☼ . ☼ . ☼ (Parpadea tres veces × 2)	Carga completa
☼ . ☼ . . ☼ . ☼ (Parpadea dos veces × 2)	Media carga
☼ . . ☼ (Parpadea una vez × 2)	Carga baja
. . . . . (No parpadea)	Descargado

* Puede comprobar la energía restante solo si el cable USB está conectado al puerto de salida USB de la unidad.

Suministro de energía a un dispositivo portátil

Asegúrese de desconectar el cable USB del puerto de entrada micro USB de la unidad antes de cargar un dispositivo portátil.

1. **Conecte un cable de carga USB (oficialmente compatible con el dispositivo portátil) al dispositivo portátil.**
2. **Conecte el otro extremo del cable USB en el puerto de salida USB de la unidad.**
Una vez que el indicador LED naranja parpadee, dependiendo de la batería restante, el indicador LED verde se encenderá y la unidad empezará a suministrar energía.
* El indicador LED verde permanece encendido aunque el dispositivo esté completamente cargado. Se apaga cuando se desconecta el cable del puerto de salida USB de la unidad. Compruebe el estado de carga del dispositivo portátil.

Notas

●El puerto de salida USB de la unidad es únicamente para el suministro de energía. No lo conecte a los puertos USB de los ordenadores, etc., ya que podría provocar un fallo de funcionamiento. ●La salida de energía USB de este producto es de 1 A como máximo. La función de seguridad energética detendrá el suministro de energía si la salida total es superior a 1 A. ●Si se carga un dispositivo portátil con esta unidad, el tiempo de carga variará en función del estado de la batería de dicho dispositivo. ●Antes de conectar un dispositivo portátil a la unidad, coloque la batería del dispositivo portátil. Si se conecta un dispositivo portátil mientras se extrae la batería, se podrían ocasionar daños al dispositivo portátil o la pérdida de datos. ●Se advierte que algunos dispositivos portátiles podrían sufrir pérdidas repentinas de memoria de entrada se usen o no con esta unidad (para obtener más información, consulte el manual del usuario suministrado con el dispositivo portátil). Antes de utilizar este producto, asegúrese de realizar una copia de seguridad de la memoria de entrada. Sony no es responsable de la pérdida de memoria de entrada. ●Cuando no esté utilizando la unidad, desconecte el cable de alimentación. Si no lo hace, continuará consumiendo energía.

Tiempo de carga

Batería incorporada	Tiempo de carga
3.75 V (tip. 1 400 mAh/mín. 1 370 mAh)	Aprox. 3 horas

* Se puede recargar usando un transformador de CA con salida USB y 5 V de potencia a 0.5 A o más. Tenga en cuenta que la corriente de entrada máxima para este dispositivo son 0.5 A.

Tiempo de suministro

Puerto de salida USB	Tiempo de suministro
5 V 1 A (máx.)	Aprox. 40 minutos

* El tiempo de suministro varía en función de las condiciones de la batería, las condiciones de almacenamiento y el dispositivo portátil.

Sugerencias de uso útiles para este producto

●Para optimizar la capacidad de carga, use la unidad a una temperatura de entre 10 °C y 30 °C. ●Durante la carga, pueden producirse interferencias con el televisor, la radio o el sintonizador. Utilice la unidad lejos de estos productos. ●Si no se ha usado la unidad durante un largo periodo de tiempo, no se puede cargar por completo; sin embargo, la unidad se podrá cargar por completo si se carga y suministra energía de forma repetida (dos o tres veces). ●Si no va a utilizar la unidad durante un periodo prolongado de tiempo, almacénela con el cable USB desconectado. Si no lo hace, continuará consumiendo energía. ●Es posible que algunos dispositivos portátiles necesiten que se ajuste un modo de carga. Para obtener más información, consulte el manual del usuario suministrado con el dispositivo.

Especificaciones

Entrada	cc de 5 V	Salida	cc de 5 V 1 A (máx.)
Dimensiones	36.9 mm × 121.0 mm × 15.9 mm (ancho/alto/largo)		
Peso	Aprox. 62 g	Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 35 °C

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Solución de problemas

La unidad no puede cargarse.
→ No es posible cargar la unidad cuando el PC está en modo de suspensión. Recupere el PC para que salga del modo de suspensión.
→ Si la autenticación USB tarda un tiempo, conecte y desconecte del PC el cable USB y vuelva a intentarlo.

El indicador LED naranja no se enciende.
El entorno de uso se encuentra fuera del rango de temperaturas de funcionamiento.
→ Utilice la unidad en el rango de temperaturas de funcionamiento.
La conexión del puerto de entrada micro USB es deficiente.
→ Limpie el puerto de entrada micro USB.

El indicador LED naranja parpadea rápidamente.
La carga no es normal.
→ Deje de utilizar la unidad. Póngase en contacto con su distribuidor de Sony o con un centro de servicio técnico autorizado de Sony.

El tiempo de carga de la unidad es reducido (el proceso de carga dura menos de 3 horas).
La capacidad restante de la batería de la unidad es alta. → Siga utilizándola.
La unidad ha llegado al final de su vida útil o presenta un fallo de funcionamiento.
→ Cuando el tiempo de suministro sea extremadamente reducido, aunque la unidad esté completamente cargada, habrá alcanzado el final de su vida útil. Adquiera un producto nuevo (la vida útil varía en función del uso).
→ Si el producto presenta un fallo de funcionamiento, póngase en contacto con su distribuidor de Sony o con un centro de servicio técnico autorizado de Sony.
El entorno de uso se encuentra fuera del rango de temperaturas de funcionamiento.
→ Utilice la unidad en el rango de temperaturas de funcionamiento.

La unidad no puede suministrar energía a un dispositivo portátil o el indicador LED verde no se enciende.
La conexión del cable USB entre la unidad y el dispositivo portátil no es correcta.
→ Conecte el cable USB correctamente.
El entorno de uso se encuentra fuera del rango de temperaturas de funcionamiento.
→ Utilice la unidad en el rango de temperaturas de funcionamiento.
La capacidad restante de la batería es baja. → Cargue la unidad.
El dispositivo portátil no está en modo de carga.
→ Compruebelo y configure el dispositivo portátil en modo de carga.
→ Encienda el dispositivo portátil antes de realizar la carga.
Puede que esté usando la unidad mientras está conectada al ordenador.
→ Desconecte el cable USB del puerto de entrada USB de la unidad.

El tiempo de suministro al dispositivo portátil es reducido.
El conector o puerto USB del dispositivo portátil está sucio. → Límpielo.
El entorno de uso se encuentra fuera del rango de temperaturas de funcionamiento.
→ Utilice la unidad en el rango de temperaturas de funcionamiento.
La unidad ha llegado al final de su vida útil o presenta un fallo de funcionamiento.
→ Cuando el tiempo de suministro sea extremadamente reducido, aunque la unidad esté completamente cargada, habrá alcanzado el final de su vida útil. Adquiera un producto nuevo (la vida útil varía en función del uso).
→ Si el producto presenta un fallo de funcionamiento, póngase en contacto con su distribuidor de Sony o con un centro de servicio técnico autorizado de Sony.
La unidad no tiene energía o la capacidad de batería restante es baja.
→ Cargue la unidad.

El indicador LED verde parpadea rápidamente.
El dispositivo portátil y la unidad no están conectados correctamente o el dispositivo portátil o el cable presentan un fallo de funcionamiento.
→ Conecte el dispositivo portátil o el cable correctamente. También puede ponerse en contacto con su distribuidor o centro de servicio técnico autorizado del dispositivo portátil.
La salida de energía USB es superior a 1 A.
→ Asegúrese de que la especificación de potencia del dispositivo portátil no sea superior a 1 A.

No puede conectar el cable USB correctamente.
Es posible que haya conectado un cable de un tipo diferente.
→ Utilice el cable USB correcto.
El cable USB no está conectado correctamente.
→ Conecte el cable USB correctamente.
Es posible que haya polvo o partículas similares en el puerto USB.
→ Limpie el puerto USB.

Si desea realizar alguna otra consulta, póngase en contacto con su distribuidor de Sony o con un centro de servicio técnico autorizado de Sony.

Advertencia

●No provoque un cortocircuito en la unidad. Para evitar que se produzca un cortocircuito, mantenga la unidad alejada de cualquier objeto metálico (p. ej., monedas, horquillas, llaves, etc.). ●La unidad podría calentarse durante la carga. Esto es normal. Tenga cuidado al manejarla. ●Utilice este producto adecuadamente para evitar descargas eléctricas.

PRECAUCIÓN

●No deje caer ni coloque peso encima del producto. Asimismo, no proporcione golpes fuertes a dicho producto. ●No caliente la unidad ni la arroje al fuego. ●No desmonte ni vuelva a montar la unidad. ●Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluyendo niños) con sus capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas, o que carezcan de experiencia y conocimientos, salvo que hayan recibido supervisión o formación con respecto al uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben vigilarse en todo momento para garantizar que el aparato no se toma como elemento de juego. ●Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a 35 °C. Para optimizar la capacidad de carga, cargue la unidad a una temperatura entre 10 °C y 30 °C. ●No exponga este producto a la luz solar directa ni al agua. ●Manténgalo alejado de las temperaturas altas y de la humedad. ●Mientras utilice este producto, no lo cubra con materiales tales como sábanas.

La superficie de contacto de la unidad debe mantenerse siempre limpia.
La unidad no está cargada. Es necesario cargarla antes de utilizar este producto por primera vez.

Notas sobre el uso de este producto

●Cargue la unidad mientras esté alejada de televisores, radios o sintonizadores; de lo contrario, podría producirse ruido. ●Para obtener más información sobre el funcionamiento del dispositivo portátil, consulte el manual del usuario. El funcionamiento varía en función del dispositivo. ●No introduzca ningún objeto metálico (horquillas, llaves, etc.) en el puerto de salida USB, ni en los terminales de unión de la unidad, para evitar que se produzca un cortocircuito. ●No exponga este producto a líquidos ni lo utilice si está húmedo. ●No utilice ni almacene este producto en lugares húmedos ni polvorientos. ●Coloque este producto en una ubicación estable. ●No cargue la unidad durante más tiempo del necesario. ●Mantenga limpia la clavija, el interior del puerto de salida USB y los terminales de unión de la unidad. ●No toque los terminales de unión directamente ni introduzca los dedos en ellos.

GARANTÍA

Nuestra garantía de producto está limitada únicamente a la unidad, siempre que se utilice de manera habitual conforme a las indicaciones del manual de instrucciones y al entorno del sistema. Por consiguiente, se ha informado al Cliente y acepta lo siguiente:
●Sony no se responsabiliza de los daños o de las pérdidas derivadas del uso de este producto, ni de las reclamaciones de terceros en ningún caso. ●Sony no se responsabiliza de los problemas derivados del uso de este producto con un reproductor MP3, un teléfono móvil o cualquier otro dispositivo; de la idoneidad del producto con dispositivos, aplicaciones de software o periféricos específicos; de los problemas de funcionamiento con otras aplicaciones de software instaladas; de la pérdida de datos; ni de otros daños accidentales o inevitables. ●Sony no se responsabiliza de los daños financieros, la pérdida de beneficios, las reclamaciones de terceros, etc., derivados del uso de este producto.

Para clientes de los EE UU y CANADÁ

RECYCLADO DE BATERIAS DE IONES DE LITIO

Las baterías de iones de litio son reciclables.
Usted podrá ayudar a conservar el medio ambiente devolviendo las baterías usadas al punto de reciclaje mas cercano.

Para más información sobre el reciclado de baterías, llame al número gratuito 1-800-822-8837, o visite http://www.rbrc.org/

Precaución: No utilice baterías de iones de litio dañadas o con fugas.

Solamente para uso en México

POLIZA DE GARANTIA
Sony Nuevo Laredo S.A. de C.V.
Boulevard Luis Donaldo Colosio km 0,200 Sur
Nuevo Laredo, Tamps C.P. 88277
Tel. (867) 711-3000 Fax (867) 711-3035

Garantiza este producto por término de TRES MESES en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento apartir de la fecha de compra del consumidor final.

Marca: Sony
Modelo: CP-VL
Producto: CARGADOR (USB) PORTATIL
Fecha: _____

Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto, en la dirección del Importador o en el lugar donde fue adquirido. Siendo este un producto sencillo, Sony Nuevo Laredo S.A. de C.V., se compromete a cambiarlo, sin ningún cargo para el consumidor siempre que el defecto sea cubierto por esta póliza. Los gastos de transportación que se deriven serán cubiertos por la empresa. El tiempo de reposición en ningún caso será mayor a 30 días contados apartir de la fecha de recepción del producto donde quede efectiva esta garantía.
ESTA GARANTIA NO ES VALIDA EN CUALQUIERA DE LOS SIGUIENTES CASOS:
- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Sony

Sony Nuevo Laredo S.A. de C.V.
Boulevard Luis Donaldo Colosio km 0,200 Sur.
Módulo Industrial América.
Nuevo Laredo, Tamaulipas, México. C.P. 88277
Tel. (867) 711-3000 Fax (867) 711-3035

Para mayor comodidad, pida información en el siguiente correo electrónico:
snl.service@am.sony.com

Português

Características e funções

O CP-VL é um módulo de alimentação USB com uma bateria Li-ion recarregável integrada. Para o CP-VL fornecer alimentação a um dispositivo portátil, deve primeiro carregar a unidade ligando ao PC com o cabo USB fornecido.

① **Unidade portátil**
Pode transportar a unidade para qualquer local para fornecer alimentação a dispositivos portáteis (leitor de música, telemóvel, etc.). A unidade pode ser carregada aproximadamente 1,000 vezes*.
* Esta é uma aproximação com base em resultados de testes efectuados pela Sony nas seguintes condições. O número real de vezes que a unidade pode ser utilizada depende do dispositivo e das condições de utilização.
Condições de carga: 4.2 V 0.5 ItA (CC/CV) Corrente de corte de carga: 0.05 ItA
Condições de descarga: 0.5 ItA Tensão de corte de descarga: 3 V
Condição da temperatura: 23 °C

② **Funções de segurança**
- Função anti-sobrecargas
- Temporizador de segurança
- Função de detecção de temperatura anormal

③ **Carregável ligando à porta USB do computador**
Pode carregar a unidade em 3 horas utilizando o cabo USB fornecido.

Antes de utilizar, leia cuidadosamente as instruções seguintes.

Peças

1 Indicador LED cor-de-laranja / Indicador LED verde / 2 Porta de saída USB / 3 Porta de entrada micro USB / 4 Conector USB / 5 Conector micro USB

Gráfico de referência para o estado dos indicadores LED

Indicador LED cor-de-laranja

Este indicador mostra as condições de carregamento da unidade.

Indicador LED	Condições de carregamento
☼ (Ligado)	A carregar
. . . . . (Desligado)	Carregamento terminado/Desligado
☼ . ☼ . ☼ . ☼ . ☼ (Pisca rapidamente)	Avaria

Indicador LED verde

Este indicador mostra as condições de alimentação para o dispositivo portátil.

Indicador LED	Condições de alimentação
☼ (Ligado)	A fornecer alimentação
☼ . . ☼ . . ☼ . . ☼ (Pisca lentamente)	Bateria com pouca carga
☼ . ☼ . ☼ . ☼ . ☼ (Pisca rapidamente)	Avaria

* O indicador permanece ligado, mesmo que o dispositivo esteja totalmente carregado. Consulte o estado de carregamento do seu dispositivo portátil.

Para carregar a unidade

Não pode carregar a unidade quando o PC está no modo de adormecimento.

1. **Ligue o conector micro USB do cabo USB fornecido à porta de entrada micro USB da unidade.**
2. **Ligue a outra extremidade do cabo USB fornecido à porta USB do seu computador, etc.**
O indicador LED cor-de-laranja acende-se. Consulte a secção "Resolução de problemas" se o indicador LED cor-de-laranja se apagar após alguns minutos ou não se acender.

Nota

Caso a carga da bateria do computador, etc., fique fraca, ligue o adaptador de CA ao seu computador, etc., para utilizar.

3. **Desligue o cabo USB depois de o indicador LED cor-de-laranja desligar.**

Para verificar a carga restante

1. **Ligue o conector USB do cabo USB fornecido à porta de saída USB da unidade.**
O indicador LED cor-de-laranja fica intermitente, consoante a carga restante.

Indicador LED	Carga restante
☼ . ☼ . ☼ . . ☼ . ☼ . ☼ (Pisca três vezes × 2)	Carregado
☼ . ☼ . . ☼ . ☼ (Pisca duas vezes × 2)	Médio
☼ . . ☼ (Pisca uma vez × 2)	Baixo
. . . . . (Não pisca)	Nenhum

* Apenas pode verificar a carga restante quando o cabo USB está ligado à porta de saída USB da unidade.

Para fornecer alimentação a um dispositivo portátil

Certifique-se de que desliga o cabo USB da porta de entrada micro USB da unidade antes de carregar um dispositivo portátil.

1. **Ligue um cabo de carregamento USB (oficialmente suportado pelo dispositivo portátil) ao dispositivo portátil.**
2. **Ligue a outra extremidade do cabo USB à porta de saída da unidade.**
Depois de o indicador LED cor-de-laranja piscar consoante a carga restante da bateria, o indicador LED verde acende-se e a unidade começa a fornecer alimentação.
* O indicador LED verde permanece ligado, mesmo que o dispositivo esteja totalmente carregado. O indicador apaga-se quando o cabo é desligado da porta de saída USB da unidade. Consulte o estado de carregamento do seu dispositivo portátil.

A unidade não liga ou o dispositivo portátil não é carregado, ou o indicador LED verde não acende.
O cabo entre a unidade e o dispositivo portátil está ligado incorrectamente.
→ Ligue correctamente o cabo USB.
O ambiente de utilização está fora do intervalo de temperatura de funcionamento.
→ Utilize dentro do intervalo de temperatura de funcionamento.
A capacidade restante da bateria é baixa. → Carregue a unidade.
O dispositivo portátil não está em modo de carregamento.
→ Verifique e configure o dispositivo portátil em modo de carregamento.
→ Ligue o dispositivo portátil antes do carregamento.
Pode utilizar a unidade enquanto estiver ligada ao computador.
→ Desligue o cabo USB da porta de entrada USB da unidade.
O tempo de alimentação para o dispositivo portátil é curto.
O conector ou a porta USB no dispositivo portátil estão sujos. → Limpe-os.
O ambiente de utilização está fora do intervalo de temperatura de funcionamento.

中文

特性與功能

CP-VL是包含內建充電式鋰電池的USB輸出模組。若要使用CP-VL為可攜式裝置供電，需要先使用隨附的USB電纜將本裝置連接到電腦進行充電。

① **可攜式裝置**
將本裝置帶到任何地方，為可攜式裝置（音樂播放器或手機等）供電。可以為本裝置充電的1000次*。
* 這是根據下列條件下Sony執行的測試結果的大約值。本裝置可使用的實際次數視裝置和使用條件而定。
充電條件：4.2 V 0.5 ItA (CC/CV) 充電截止電流：0.05 ItA
放電條件：0.5 ItA 放電截止電壓：3 V
溫度條件：23 °C

② **安全功能**
– 過度充電防護功能
– 安全計時器
– 異常溫度偵測功能

③ **透過連接到電腦的USB連接埠可充電**
您可以使用隨附的USB電纜為本裝置充電3小時。

請在使用前，先仔細閱讀以下說明。

部件

1 橘色LED指示燈/綠色LED指示燈/2 USB輸出埠/3 連帶USB輸入埠/4 USB接頭/5 連帶USB接頭

LED指示燈狀態的參考圖

橘色LED指示燈　此指示燈顯示本裝置的充電狀態。

LED指示燈	充電狀態
☼（亮起）	充電中
．．．．．．．．．．．．．．．．．．（熄滅）	充電完成/斷開
☼..☼..☼..☼..☼（快速閃爍）	故障

綠色LED指示燈　此指示燈顯示為可攜式裝置供電的狀態。

LED指示燈	供電狀態
☼（亮起）	供電
☼．．☼．．☼．．☼（緩慢閃爍）	電池電力不足
☼..☼..☼..☼..☼（快速閃爍）	故障

* 即使裝置充滿電，指示燈依然亮起。檢查可攜式裝置的充電狀態。

對本裝置進行充電

當電腦處於休眠模式時無法為本裝置充電。

1. **將隨附USB電纜的迷你USB接頭連接到本裝置的迷你USB輸入埠。**
2. **將隨附USB電纜的另一端連接到電腦等的USB連接埠。**
橘色LED指示燈亮起。如果橘色LED指示燈在幾分鐘後熄滅，或是沒有亮起，請參閱「疑難排解」。

註

與一電腦等設備電池電力不同，請將交流轉接器連接到您的電腦等設備以進行使用。

3. **綠色LED指示燈熄滅後，斷開USB電纜。**

檢查剩餘電量

1. **將隨附USB電纜的USB接頭連接到本裝置的USB輸出埠。**
橘色LED指示燈視剩餘電量而閃爍。

LED指示燈	剩餘電量
☼..☼..☼..☼..☼..☼（閃爍三次×2）	充滿
☼..☼..☼..☼（閃爍兩次×2）	中
☼．．☼（閃爍一次×2）	低
．．．．．．．．．．．．．．．．．．（不閃爍）	無

* 將USB電纜連接到本裝置的USB輸出埠時，才能檢查剩餘電量。

為可攜式裝置供電

為可攜式裝置供電前，務必從本裝置的迷你USB輸入埠拔下USB電纜。

1. **將USB充電電纜（可攜式裝置官方支援）連接到可攜式裝置。**
2. **將USB電纜的另一端連接到本裝置的USB輸出埠。**
橘色LED指示燈視剩餘電量而閃爍後，綠色LED指示燈亮起。本裝置開始供電。
* 即使裝置充滿電，綠色LED指示燈依然亮起。從本裝置的USB輸出埠拔下電纜時，指示燈會熄滅。檢查可攜式裝置的充電狀態。

註

●本裝置的USB輸出埠只是電源供應器。切勿連接至電腦等的USB連接埠。這樣可能會造成故障。●本產品的USB電源輸出最大為1 A。如果總輸出超過1 A，電源安全功能將停止供電。●使用本裝置為可攜式裝置充電時，充電時間會因可攜式裝置的電池狀態而異。●將可攜式裝置連接到本裝置前，請安裝可攜式裝置的電池組。連接電池已取出的可攜式裝置時，可能會導致資料和/或失去可攜式裝置組壞。●請注意，不論是否使用本裝置，有些可攜式裝置可能會導致輸入記憶體狀然流失（詳細內容，請參閱可攜式裝置隨附的使用說明書）。使用本產品前，務必將輸入記憶體備份。對於丟失的記憶體，Sony恕不負責。●未使用本裝置時，請拔出電源線。如果不拔出，會一直消耗電源。

充電時間

內建電池	充電時間
3.75 V（一般1400 mAh/最低1370 mAh）	約3小時

* 有可能使用額定5 V、0.5 A或更高的USB輸出交流電變壓器進行充電。
請注意，此產品的最大輸入電流是0.5 A。

供電時間

USB輸出埠	供電時間
5 V，1 A（最大）	約40分鐘

* 供電時間因電池狀況、儲存條件及可攜式裝置而異。

使用本產品的實用秘訣

●為了最佳化充電容量，請在10 °C - 30 °C之間的溫度使用本裝置。●充電時，可能會產生電視機、收音機或調諧器干擾，造成這些產品使用本裝置。●如果長時間未使用本裝置，則無法充滿電；但是重複充電與供電（兩次或三次），能使本裝置充滿電。●如果打算長時間不使用本裝置，請先斷開USB電纜再存放。●使用某些可攜式裝置時，您可能需要設定充電模式，詳細內容，請參閱裝置隨附的使用說明書。

繁體中文

規格

輸入	DC 5 V	輸出	DC 5 V，1 A（最大）
尺寸	36.0 mm × 121.0 mm × 15.9 mm（寬/高/長）		
重量	約92 g	操作溫度	0 °C - 35 °C

設計和規格若有變更，恕不另行通知。

疑難排解

不能給本裝置充電。
→ 當電腦處於休眠模式時，無法為本裝置充電。請使電腦退出休眠模式。
→ 選USB設定花費時間很長時，請將USB電腦插入電腦後拔出，之後再次嘗試。

橘色LED指示燈沒有亮起。
使用環境超出操作溫度範圍。 → 在操作溫度範圍內使用。
迷你USB輸入埠連接不良。 → 請重連你USB輸入埠。

橘色LED指示燈快速閃爍。
充電異常。 → 停止使用。聯絡您的Sony經銷商或授權的Sony維修機構。

本裝置的充電時間短（充電時間小於3個小時）。
本裝置已到達其使用壽命或故障。
→ 如果本裝置充滿電後供電時間仍非常短，即本裝置已到達其使用壽命。購買新產品（使用壽命因使用情形而異）。
→ 如果發生故障，請聯絡Sony經銷商或授權的Sony維修機構。
使用環境超出操作溫度範圍。 → 在操作溫度範圍內使用。

本裝置無法為可攜式裝置供電，或是綠色LED指示燈未亮起。
沒有正確連接本裝置與可攜式裝置之間的USB電纜。 → 正確連接USB電纜。
使用環境超出操作溫度範圍。 → 在操作溫度範圍內使用。
剩餘電池電量不足。 → 為本裝置充電。
可攜式裝置未處於充電模式。
→ 檢查並設定可攜式裝置為充電模式。
→ 充電前先打開可攜式裝置。
您可能在連接及電腦的情況下使用本裝置。 → 從本裝置的USB輸入埠拔下USB電纜。

對可攜式裝置的供電時間短。
可攜式裝置的接頭或USB連接埠髒了。 → 清潔。
使用環境超出操作溫度範圍。 → 在操作溫度範圍內使用。
本裝置已到達其使用壽命或故障。
→ 如果本裝置充滿電後供電時間仍非常短，即本裝置已到達其使用壽命。購買新產品（使用壽命因使用情形而異）。
→ 如果發生故障，請聯絡Sony經銷商或授權的Sony維修機構。
本裝置電力耗盡，或是電池剩餘容量低。 → 為本裝置充電。

綠色LED指示燈快速閃爍。
沒有正確連接可攜式裝置與本裝置，或是可攜式裝置或電源故障。
→ 正確連接可攜式裝置或電源。或是聯絡可攜式裝置的經銷商或授權的維修機構。
USB電源輸出超過1 A。 → 確認可攜式裝置的電源規格在1 A內。

您不能正確連接USB電腦。
您可能連接了不同類型的電腦。 → 使用正確的USB電腦。
沒有正確連接USB電腦。 → 正確連接USB電腦。
USB連接埠可能會有一些灰塵等。 → 清潔USB連接埠。

關於進一步的問題，請聯絡Sony經銷商或授權的Sony維修機構。

警告

●請勿讓本裝置發生短路。若要避免短路，將本裝置遠離所有金屬物（如硬幣、髮夾、鑰匙等）。●充電時，本裝置可能會發熱，這是正常現象。處理時請小心。●正確使用本產品，以免觸電。

注意

●請勿熱浪，放置重物或強烈撞擊本產品。●請勿加熱本裝置或將其丟棄在火中。●請勿拆卸或重新安裝本產品。●本產品並非設計給孩童使用。孩童或心智功能不足者（包括孩童），或缺乏經驗及知識者使用，除非有負責他們安全的人員給予監督或指導，才能使用本產品。請注意避免讓孩童觀看本產品。●操作溫度：0 °C - 35 °C。為了最佳化充電容量，請在10 °C - 30 °C之間的溫度為本裝置充電。●請勿讓本產品暴露在直射陽光下或水中。●遠離高溫或高濕。●使用時，請不要用毛毯等物品蓋住本產品。

本裝置的接觸面必須保持乾淨。
本裝置未充電，第一次使用本產品前，務必先充電。

使用本產品的注意事項

●請在遠離電視機、收音機或調諧器的地方為本裝置充電，否則可能會產生噪音。●關於可攜式裝置操作的詳細內容，請參閱其使用說明書。操作說明書指南。●請勿將任何金屬物（髮夾、鑰匙等）插入USB輸出埠，或是本裝置的連接端子，以免短路。●請勿使本產品接觸液體，或是使用潮濕的本產品。●請勿在潮濕或多塵的地方使用和存放本產品。●將本產品置放在經定的地方。●請勿將本裝置的充電時間超過所需時間。●將插頭、USB輸出埠內部以及本裝置的連接端子保持乾淨。●請勿直接觸摸連接端子或是插入手指。

保固

我們的產品保固僅限於根據使用說明書和系統環境中正常使用的本裝置。因此，客戶了解並同意：
●因使用本產品所造成的損害或損失，或第三方所提出的賠償，Sony恕不負責。●因使用本產品造成MP3播放器、手機或其他硬體的問題，本產品與特定硬體、軟體或通過裝置的通用性，其他已安裝軟體的操作衝突，資料或失，或其他意外或無法避免的損害，Sony恕不負責。●因使用本產品所造成的財產損失、利潤虧損，第三方所提出的賠償等，Sony恕不負責。

廢電池請回收

ภาษาไทย

คุณสมบัติพิเศษและการทำงาน

CP-VL คือโมดูลออกพลังงาน USB พร้อมตัวแบตเตอรี่ลิธียมไอออนในตัวแบบชาร์จไฟได้ เพื่อใช้ CP-VL ในการจ่ายกระแสไฟให้กับอุปกรณ์แบบพกพา ในขั้นตอนแรก ท่านจำเป็นต้องทำการชาร์จตัวเครื่องโดยเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านผ่านสายสาย USB ที่ให้มาด้วย

① **ตัวเครื่องแบบพกพา**
ท่านสามารถพกพาตัวเครื่องไปได้ทุกที่ที่ต้องการและทำให้ใช้กับอุปกรณ์แบบพกพา (เครื่องเล่นเพลง หรือ โทรศัพท์มือถือ เป็นต้น) ซึ่งสามารถชาร์จซ้ำได้ประมาณ 1,000 ครั้ง*
* ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลโดยประมาณโดยอ้างอิงจากการทดสอบโดย Sony ภายใต้สภาพการทดสอบต่อไปนี้ จำนวนครั้งที่สามารถใช้งานอุปกรณ์ได้จริงขึ้นอยู่กับอุปกรณ์แต่ละชิ้นและหรือสภาพการใช้งาน
สภาพการชาร์จ: 4.2 โวลท์ 0.5 ItA (CC/CV) กระแสที่ตอยพ์ปิดชาร์จ: 0.05 ItA
สภาพการคิสชาร์จ: 0.5 ItA แรงดันไฟฟ้าที่ตอยพ์เมื่อคิสชาร์จ: 3 โวลท์
สภาพอุณหภูมิ: 23°C

② **ฟังก์ชันความปลอดภัย**
- ฟังก์ชันป้องกันการประจุไฟเกิน
- การตั้งเวลาที่ตัวการปลอดภัย
- ฟังก์ชันการตรวจจับอุณหภูมิที่ผิดปกติ

③ **สามารถชาร์จได้โดยเชื่อมต่อกับช่องต่อ USB บนเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน**
ท่านสามารถชาร์จตัวเครื่องด้วยสาย USB ที่ให้มาด้วยเป็นเวลา 3 ชั่วโมง

โปรดอ่านคำแนะนำต่อไปนี้อย่างละเอียดรอบคอบก่อนการใช้งาน

รายการชิ้นส่วน

1 ไฟแสดง LED สีส้ม / ไฟแสดง LED สีเขียว / 2 พอร์ตเอาท์พุท USB / 3 พอร์ตอินพุทในโหร USB / 4 ขั้วต่อ USB / 5 ขั้วต่อในโหร USB

ตารางอ้างอิงสถานะไฟแสดง LED

ไฟแสดง LED สีส้ม　ไฟแสดงนี้จะแสดงสถานะการชาร์จของตัวเครื่อง

สถานะของไฟแสดง LED	สถานะการชาร์จ
☼ (ติดสว่าง)	กำลังชาร์จ
．．．．．．．．．．．．．．．．．．